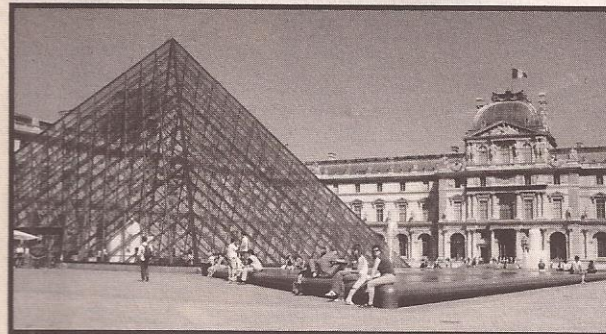


## 9. POUR ENTRER, PASSEZ PAR LA PYRAMIDE

A. Lisez ce texte sur la pyramide du Louvre extrait d'un guide touristique et indiquez la valeur de **pour** et de **par** en les replaçant dans le tableau de la page suivante.



### QUELQUES CHIFFRES

Hauteur de la pyramide : 21,65 m

Longueur de la base de la pyramide : 35 m

Angle d'inclinaison : 51,7 degrés

Vitres : 675 losanges en verre de 3,00 m x 1,80 m.

Chaque losange pèse 150 kg. 118 cadres triangulaires

Construction porteuse : 6 000 poutres (de 58 à 90 mm)  
et 2 100 nœuds de jonction

Poids de la construction porteuse : 95 tonnes

Poids total de la pyramide : environ 180 tonnes

Conçue **par** l'architecte sino-américain Leo Ming Pei, la construction de la pyramide a été motivée **par** l'état lamentable dans lequel se trouvait le musée du Louvre au début des années 80. On y avait accès **par** une porte latérale et la cour Napoléon (où se dresse aujourd'hui la pyramide) servait de parking sauvage. La première phase des travaux dura sept ans et c'est le 14 octobre 1988 que François Mitterrand, alors président de la République, inaugura la nouvelle entrée du musée. Dans son discours, le Président insista sur l'esthétique « vivante **par** la lumière, **par** les miroitements de l'eau, **par** les jets d'eau ».

Cette structure de verre et d'acier au cœur du Palais royal, bâtiment du XVIII<sup>e</sup> siècle, provoqua quelques protestations tout comme l'avait fait la tour Eiffel lors de sa construction en 1889. Depuis, la tour Eiffel est devenue le symbole de Paris, et la pyramide est à son tour devenue un

site visité **par** les touristes du monde entier. On peut affirmer qu'il s'agit aussi d'une réussite architecturale car cette pyramide a été conçue **pour** faciliter un meilleur accès aux magnifiques collections du musée du Louvre. Sous la cour Napoléon, un vaste espace d'accueil a été aménagé avec tous ses services : guichet, vestiaires, toilettes, restaurants, boutiques, etc.

Il faut toutefois signaler une difficulté **pour** nettoyer les 675 losanges en verre qui forment la pyramide. En effet, au moment de sa construction, personne en France ne savait comment s'y prendre. Une légende urbaine raconte qu'elle est nettoyée régulièrement **par** une équipe d'indiens du village de Kanawaké spécialisée dans le nettoyage des gratte-ciel de New York. Ces personnes viendraient spécialement des États-Unis **pour** l'entretien de la pyramide.